**【调研】Youtube API接口**

**一、API类型：**

Youtube API分为两类：

1. 嵌入式视频播放器API
   1. 发出指令 Issue command
   2. 监听事件 Listen for events
   3. 轮询状态 Poll status
2. 数据API
   1. 搜索视频
   2. 上传视频
   3. 获取用户信息
   4. 为用户定制内容

**二、政策：**

1. 需要登录谷歌或youtube账户，如果手机登录了谷歌账户则不需重复登录
2. 客户端必须要提供youtube服务条例的链接
3. 用户必须同意隐私协议才能使用
4. 对于播放器尺寸、自动播放、上传视频、评论等功能有最低要求，详见文档：<https://developers.google.com/youtube/terms/required-minimum-functionality>
5. 必须使用最新的api接口
6. Youtube资源必须有youtube标识
7. 但用户必须有一切辅助功能的控制权（如推荐搜索词、翻译）
8. 必须明示用户提供的数据将用于youtube
9. 搜索推荐词无法替换
10. 不应无故限制youtube现有功能，除非客户端核心功能的限制
11. 如果根据相应规定限制了部分功能应当明示于用户
12. 如果90天不活跃youtube可能会停止已申请的api服务
13. 遵循用户数据保护

详见：<https://developers.google.com/youtube/terms/developer-policies>

**三、单日访问量：**

所有API请求，包括无效请求都会算作一次。每日的默认请求单位是1M，可以申请超过1M的数据请求。例如，每一个资源会消耗多两个单位，因此如果每次访问请求2个单元，则每天最多提供20万次访问。

详见：<https://developers.google.com/youtube/v3/getting-started>

**四、可提供的数据形式：**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 用户行为 |
| 2 | 频道 |
| 3 | 频道banner |
| 4 | 频道类别 |
| 5 | 分类 |
| 6 | UI语言 |
| 7 | 地区 |
| 8 | 播放列表 |
| 9 | 播放列表内的项目 |
| 10 | 搜索结果 |
| 11 | 订阅信息 |
| 12 | 缩略图 |
| 13 | 视频 |
| 14 | 视频分类 |
| 15 | 水印 |

**五、Youtube Api问题反馈追踪：**

<https://issuetracker.google.com/issues/new?component=186600&template=874803>

六、数据统计：